http://www.yamakatsu.co.jp
E-mail:support@yamakatsu.co.jp

製造・発売元

山勝電子工業株式会社

YAMAKATSU ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.

本社・営業部	〒213-0013	神奈川県川崎市高津区末長541番地4	TEL.(044)866-2411(代)
六日町情報センター	〒949-7145	新潟県南魚沼市四十日2817番地1	TEL.(025)776-2131(代)
長岡情報センター	〒940-1164	新潟県長岡市南陽1丁目1227番地2	TEL.(0258)22-2141(代)
新潟開発センター	〒950-0911	新潟県新潟市中央区笹口2丁目10番24	TEL.(025)244-1185(代)

お問い合せは

このカタログの内容は 平成 25年2月 現在のものです。

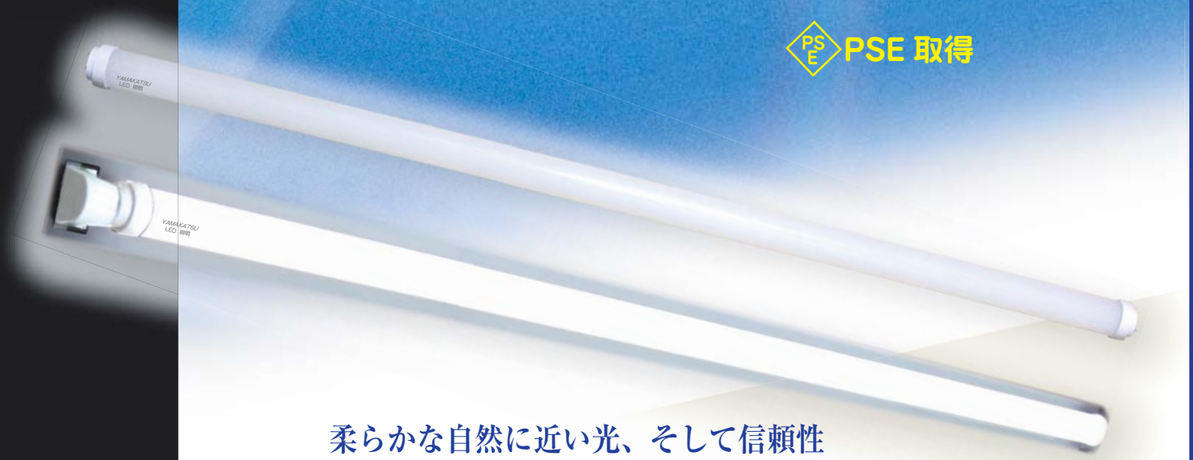
challenge & frontier
YAMAKATSU ELECTRONICS INDUSTRY CO.,LTD.

LED直管型照明

環境にやさしい光創造

YAMA LIGHT®

PSE 取得



柔らかな自然に近い光、そして信頼性
新しいテクノロジーと蓄積の技術で光最先端照明を提供

省エネ&安心の LED 直管型照明機器
「 YAMA LIGHT® 」シリーズ

- 平成 24 年度 **「第9回川崎ものづくりブランド」**に認定されました。
- 平成 24 年度 **「かながわ産業 Navi 大賞」**環境（エコ）部門大賞受賞。
- 平成 24 年度 **「低 CO_2 川崎ブランド' 11」**に選ばれました。

山勝電子工業株式会社
YAMAKATSU ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.

challenge & frontier
YAMAKATSU ELECTRONICS INDUSTRY CO.,LTD.

環境にやさしい光創造

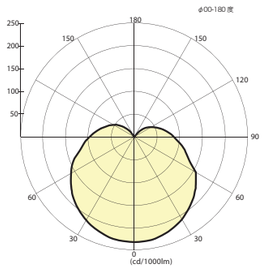
柔らかな自然に近い光
あらゆる使用場面に最適な信頼性
新しいテクノロジーと蓄積の技術で
光最先端照明を提供

消費電力 45%削減

消費電力は 45%以上節減。発熱量も少なく CO_2 削減に効果。
それでも十分な明るさを実現。
無水銀、UV フリーで環境にもやさしい光です。

※LED直管型照明管の消費電力は電源込みとなります。
比較LED直管型照明管は 20Wタイプ:YL20-29HD-W　40Wタイプ:YL40-29HA-W となります。

YL40-29LA-W 配光図



乳白色の拡散管採用で広配光、柔らか照明

明るさの減衰を押さえ、照明範囲を拡大、赤外線や紫外線を放出しないため、光で貴重な美術品や商品にダメージを与えることがありません。虫もよりつきにくく衛生的です。

省エネ CO_2 45%削減

電力消費量の削減により CO_2 の排出量を削減し地球温暖化防止に役立ち、地球環境に優しい照明環境を実現させます。

これが
YAMA LIGHT®
LED直管型 照明の特徴です

長寿命 取替え無し 40,000時間

1日 12 時間使用で約 10 年間取り替える必要はありません。寿命は従来の蛍光灯の 3 倍以上で取り替え経費も削減でき、トータルコストダウンを実現。

自然色 高演色性 Ra89

高演色性は見る物の自然な色合いを引き出します。
仕事をしたり、長時間滞在をする室内に最適な色合いを実現します。

※演色性とは…物体の色の見え方に及ぼす光源の性質のこと。
自然光（太陽光）など規準にして、色の見え方が自然であると演色性が良いと言われてます。

※YL40-29HA-W タイプによる実測値。

業界トップクラスの 190g 実現

蛍光灯並の軽量で災害時でも落下の心配はありません。
管はガラスではなくポリカーボネートを使用して割れにくくまた、有毒な水銀を使用していない為、安心です。

安心安全 小型電源 PSE取得

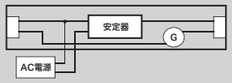
安心・安全設計で高効率の小型電源ユニットを実現しました。
電気用品安全法（PSE）適合。
さらに厳しい信頼性試験（当社規準）をクリアしました。

簡単工事で既存蛍光灯器具に取り付け可能

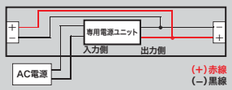
既存器具でも落下の心配のない軽量設計190g
JIS 規準のソケット装着はらくらくクリア。
（JIS 基準 500g 以下）管はガラスを使用していないので破損の恐れはありません。

※LED照明管は一本に対して、電源ユニットは 1 台になります。
※工事は必ず電気店等専門業者でおこなってください。

従来の蛍光灯（グロースタータ）配線図



LED直管型照明配線図



challenge & frontier
YAMAKATSU ELECTRONICS INDUSTRY CO.,LTD.

導入事例

オフィス、商業施設、工場など
あらゆる空間の LED化を実現いたします。

学校法人 岸栄光学園 生田ひまわり幼稚園

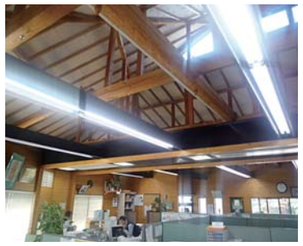
電子部品メーカー イオカ電子㈱

省力機械メーカー 大東産業㈱

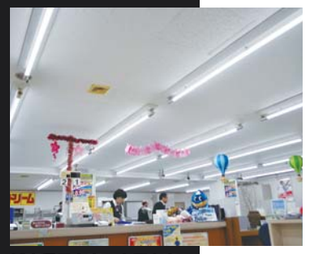
山勝電子工業㈱本社　展示ルーム

久地ゴルフガーデン

プリント基板実装メーカー ㈱コビキ製作所


省エネ提案企画 進展工業㈱

世界No.1モジュール基板メーカー ㈱シムテックジャパン


城南信用金庫　中原支店

精密金属加工 ㈱中村精機

大型プレス用金型製作メーカー ㈱東海鉄工所

新潟プレハブ㈱

ハーネス加工 八洲電材㈱

研削・研磨材料販売 ㈱フチオカ

町田リサイクル文化センター

ひやま歯科クリニック

山勝電子工業株式会社は国民活動「チャレンジ 25」に参加し、
地球温暖化防止の為、環境にやさしいLED化を実現して省エネを応援します。

エコ製品を選んで買おう チャレンジ25

チャレンジ 25 とは

政府は地球と日本の環境を守り未来の子どもたちに引き継いでいくため、「チャレンジ 25」と名付け、あらゆる政策を総動員して地球温暖化防止の対策を推進することとしており、そのための温暖化防止のための国民的運動を、「チャレンジ 25 キャンペーン」として 2010 年 1 月 14 日より、新たに展開することとしました。

製品ラインナップ

LED直管型照明

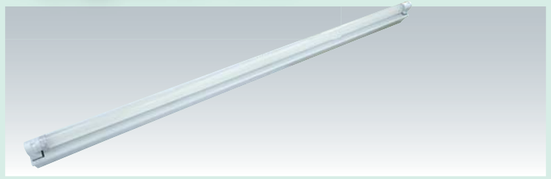
20W・40W・110Wタイプとお部屋の間取り、それぞれの器具に合わせてご提案いたします。

◆この他にも製品を取り揃えております。
◆ユーザーご要望仕様のLEDの受注もお受けできますので、お気軽に営業までどうぞ。

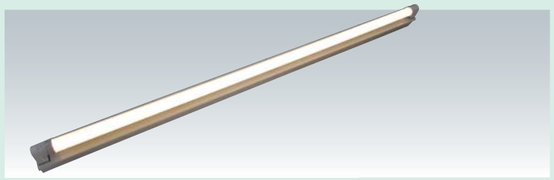
20Wタイプ

- ●照度　180lx～245lx
- ●器具光束　870lm～1000lm
- ●LED使用数　30～40コ
- ●色　昼白色

40Wタイプ



- ●照度　325lx～480lx
- ●器具光束　1740lm～2230lm
- ●LED使用数　60～100コ
- ●色　昼白色



- ●照度　320lx～450lx
- ●器具光束　1800lm～2000lm
- ●LED使用数　80～100コ
- ●色　電球色

110Wタイプ

- ●照度　600lx
- ●器具光束　5470lm
- ●LED使用数　216コ
- ●色　昼白色

取付場所に合わせた光色が選べます

challenge & frontier
YAMAKATSU ELECTRONICS INDUSTRY CO.,LTD.

LED直管型照明と従来蛍光灯の比較・電気代と環境対応のメリット

オフィス、店舗、施設、工場の照明を YAMA LIGHT に
交換するとランニングコストが大きく削減できます。

項目	40W形一般蛍光灯	YAMA LIGHT
発光	水銀	半導体
照度（1m直下）	380lx	325～480lx
演色性（Ra）	83～90	85～89
配光特性	360 度	240度
紫外線 / 赤外線	有・虫の集光性・物にダメージ	無・虫が寄りつかない・物にダメージ無し
グレア	無	無
駆動方式	交流	直流
消費電力	45W	24W
PSE	有	電源適合
管	ガラス	樹脂製
質量	210g	190g

ズバリこれだけ変わります！

項目	40W形一般蛍光灯	YAMA LIGHT
消費電力	45W	24W 一般蛍光灯比較 45%カット
年間電気代	792,000 円	422,400円 一般蛍光灯比較 45%カット
年間 CO2 排出量	14,400kg	7,680kg 一般蛍光灯比較 45%カット
製品寿命	8,000時間	40,000時間

※設定条件 2灯用×100台と同等の照度とした場合の比較
※年間点灯時間 4000時間　電気代 22円 /kWh CO_2 排出係数 0.40kg-CO_2/kWh

仕様

平成 24 年 3 月 1 日現在

タイプ	型式	照度	器具光束	色温度	定格電圧	消費電力	管長	管径	質量	口金	寿命	動作温度
20W タイプ	YL20-29LE-W	180lx	920lm	5000K	100V	11W	580mm	29mm	95g	G13	40000 時間	-10℃～+45℃
	YL20-29HE-W	220lx	870lm									
	YL20-29LD-W	185lx	1000lm									
	YL20-29HD-W	245lx	920lm									
40W タイプ	YL40-29LC-W	325lx	1900lm	5000K	100V or 200V	24W	1198mm	29mm	190g	G13	40000 時間	-10℃～+45℃
	YL40-29HC-W	400lx	1740lm									
	YL40-29LB-W	365lx	2100lm									
	YL40-29HB-W	430lx	1930lm									
	YL40-29LA-W	390lx	2230lm									
	YL40-29HA-W	480lx	2070lm									
	YL40-29LB-WW	320lx	1850lm	3000K								
	YL40-29HB-WW	400lx	1800lm									
	YL40-29LA-WW	350lx	2000lm									
	YL40-29HA-WW	450lx	1950lm									
110W タイプ	YL110-35HSS-D	600lx	5470lm	5000K	200V	59W	2367mm	35mm	560g	R17d	40000 時間	-10℃～+45℃

※照度の測定は暗室での 1 m 直下測定です。
※ユーザー要望仕様の LED の供給もできます。お気軽にご相談ください。
※LED 光源にはバラツキがある為、同じ型式商品でも商品毎に光色、明るさが異なる場合があります。
※仕様は予告無しに変更する場合があります。
※器具光束は、トラフ形 1 灯用器具を使用し配光方式 1 断面測定値。

※川崎市競争入札参加資格企業

低 CO_2 川崎ブランド'11（製品・技術部門）に選ばれました。

◆低 CO_2 川崎ブランド'11 とは◆
「低 CO_2 川崎ブランド事業」は、川崎市による低炭素社会のものづくりを応援する制度として、ライフサイクル全体で CO_2 削減に貢献している川崎発の製品・技術を選定するものです。

対象製品技術　　川崎市環境局地球環境推進室

LED直管型照明「 YAMA LIGHT 」

山勝電子工業のEMSサービスで培った開発技術力と高演色タイプの白色 LEDを融合することで環境にやさしい自然な光を提供。
最小化クラスの軽量化（LED190g）を実現し更に低省力化を実現。

◆ベースライト（主要 LED 照明）と比較して16%のCO_2 排出量削減
◆製品使用時のCO_2 排出量を大きく削減

かながわ 2012 産業Navi大賞

主催 福祉振興財団　　共催 神奈川県福祉共済協同組合

環境（エコ）部門 大賞　受賞

白色 LED 半導体を使用した、直管型
LED 照明機器事業 / 山勝電子工業株式会社

⚠ LED直管型照明装置　注意事項

- LED直管型照明は必ず専用の電源装置をご使用ください。専用電源以外をご使用になりますと故障、破損の原因となります。
- 専用電源は適用電圧内である事を確認ください。適用電圧外で使用すると故障、破損の原因となります。
- 取り付けに当たっては取扱説明書もしくは作業資料等に従って行ってください。
- 既存の蛍光灯照明器具の安定器から LED 直管型照明装置の専用電源への取り替えは電気工事店、電気店等の専門業者に相談の上、取り替えを行ってください。
- 器具を改造したり、部品を変更して使用しないでください。火災や感電、漏電の原因となります。
- 使用温度は -10℃～+45℃です。それ以外の周囲温度で使用する場合はご相談ください。
- 省エネ目的等で LED 照明管を取り外した状態での間引き運転は、行わないでください。寿命短縮、破損の原因となることがあります。